



Tegen, Hans

1. Betrachte das Bild oben. Ergänze den Text durch diese Begriffe:
Kerzen – Wärme – lösen – ausbreitet – Eisenstange – Wachs – erwärmt – fallen

Auf einer Eisenstange hat man kleine Kerzen mit Wachstropfen befestigt.

Die Eisenstange wird dann mit einem Brenner stark erwärmt. Wegen der Wärme wird das Wachs langsam weich. Die Kerzen lösen sich der Reihe nach von der Eisenstange und fallen herunter. So kann man verfolgen, wie sich die Wärme in der Eisenstange ausbreitet.

2. Das Wasser im Becherglas ist heiß. Darin stehen verschiedene Gegenstände. Was kann man mit dem einfachen Versuch (rechts) zeigen?

Man kann damit zeigen, dass unterschiedliche
Materialien die Wärme unterschiedlich gut
leiten.



Tegen, Hans

3. Ordne folgende Materialien in die Tabelle ein:
Eisen – Kunststoff – Silber – Kupfer – Holz – Glas

gute Wärmeleiter	schlechte Wärmeleiter
Eisen	Holz
Silber	Glas
Kupfer	Kunststoff